MANUAL DE INSTRUÇÕES
CRYSTALLI 9W

Leia o Manual

MANUAL DO USUÁRIO

SARLO POND
CRYSTALLI 9W

Antes de utilizar o produto, leia atentamente este manual que é parte integrante do produto e guarde-o para futuras consultas.
Observe atentamente as instruções de segurança com respeito ao uso correto e seguro do aparelho.
Guarde estas instruções de uso em local seguro. Se emprestar ou ceder o aparelho a outra pessoa, entregue também as instruções de uso.

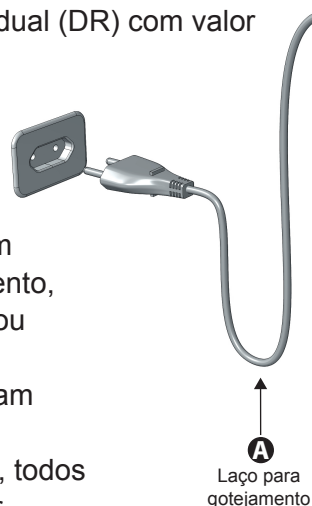
FINALIDADE DO EQUIPAMENTO

O equipamento Crystalli e todas as demais peças que o compõem, devem ser utilizados estritamente conforme abaixo:

•Para limpar água de aquários, lagos e tanques de jardim com temperatura entre 4° e 35° graus Celsius.
•Apenas utilizar seguindo as características técnicas do produto.
•Apenas utilizar o equipamento para esterilizar água;
•Nunca ligar o equipamento sem que esteja sendo percorrido por água;
•Não deve ser utilizado para fins industriais;
•Não utilizar em contato com produtos químicos, gêneros alimentícios, combustíveis ou substâncias explosivas.
•A lâmpada UVC do equipamento serve para matar as algas e bactérias contidas na água do lago

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

O equipamento pode ser fonte de perigo, se não for empregado devidamente de acordo com a finalidade prevista ou não forem observadas as normas desegurança assegure-se que o suprimento de energia do equipamento seja protegido por um dispositivo de corrente residual (DR) com valor máximo de corrente residual não superior a 30 mA.
Para evitar risco de choque elétrico, recomendamos deixar o cordão de alimentação um pouco solto, em forma de laço para gotejamento **A** , para evitar que eventuais pingos de água, que se encontrem no cordão, entrem na tomada,conforme indicação na figura ao lado.

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que não estejam brincando com o aparelho.
Antes de colocar a mão na água em trabalhos de manutenção e conservação, todos os aparelhos elétricos que se encontrarem em contato com a água devem ser desligados da rede. Nunca conecte ou desconecte o plug com as mãos molhadas.
O cordão de alimentação deste aparelho não pode ser reparado ou substituído.
Caso o cordão de alimentação venha a ser danificado, o reator completo com cabo deverá ser substituído.
Este produto não pode ser utilizado em piscinas ou banheiras. Não eliminar este produto com o lixo doméstico normal. Entregá-lo em um posto de recolhimento de lixos especiais de sua região.
Para desligar o equipamento, segure o plugue e puxe-o da tomada.
Jamais desligue o plugue puxando pelo cordão.

ATENÇÃO

1. O clarificador deve ser instalado em lugar ,abrigado da exposição solar direta e sem que fique submerso e ele deve ficar no mínino a 2 metros de distancia da borda do lago.
Esse equipamento não pode ser usado debaixo da água;

2. Instale o clarificador UV em um local seguro e estável, porque o tubo da lâmpada UV e a luva de proteção da mesma são frágeis pois são feitos de vidro de quartzo portanto fáceis de se quebrar.

3. O clarificador UVC só pode ser ligado a fonte elétrica após estar sendo percorrido por água;

4. Se o tubo da lâmpada UV ou sua luva de proteção estiverem quebrados, o equipamento não poderá ser utilizado.

5. O filtro UV não pode ser utilizado com pessoas dentro do lago;

6. Certifique-se que a voltagem elétrica da tomada de alimentação seja compatível com a indicação no reator do clarificador UV;

7. Na instalação do equipamento, as normas de instalação elétricas devem ser seguidas.

8. É proibido puxar as conexões do cabo e é recomendado proteger o cabo do calor, oleosidade e objetos afiados.

9. Assegure-se de que a pressão máxima do corpo do equipamento seja menor que 1.0 bar (aproximadamente 10 metros de coluna água)

10. Retire o clarificador UV se souber que a neve/geada estiver chegando

11. A sujeira na luva de quartzo influencia no resultado do equipamento. Mantenha limpa a luva de quartzo

12. Com o intuito de assegurar o bom resultado do equipamento, a lâmpada UV deve ser trocada a cada 8000 horas de uso, o que equivale a cerca de 11 meses de uso ininterrupto.

13. O bombeamento de água com areia em suspensão pode inutilizar a luva de quartzo. Recomendamos instalar esponja na entrada de água da bomba.

14. Mesmo em baixas quantidades o UVC é prejudicial aos olhos e a pele. Nunca olhar diretamente para a lâmpada acesa.

15. Ao instalar ou reparar este equipamento, o mesmo deve estar desligado da fonte de energia elétrica.

16. Por questões de segurança o equipamento deve ser instalado horizontalmente.

17. O objetivo da instalação da lâmpada UV em um tanque é matar as algas e germes que possam existir no lago.

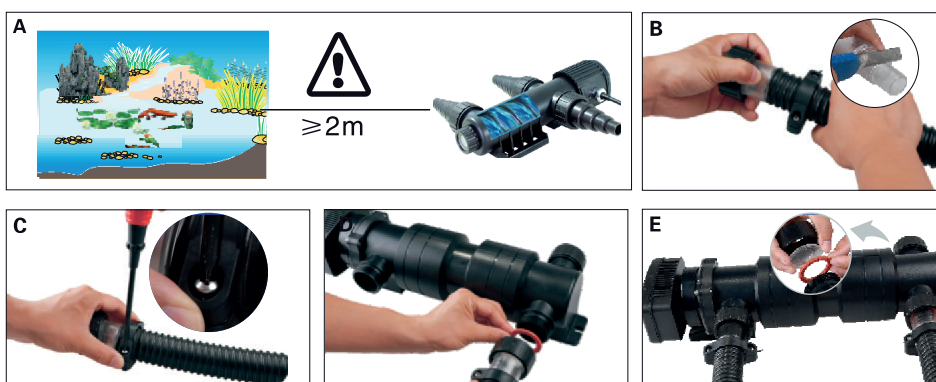
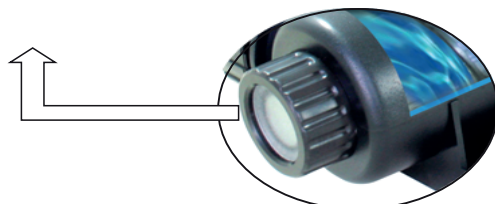
18. Nunca utilize a lâmpada do filtro UV fora de sua carcaça, com a carcaça com defeito ou para qualquer outro propósito que não seja o definido nesse manual.

INSTRUÇÕES

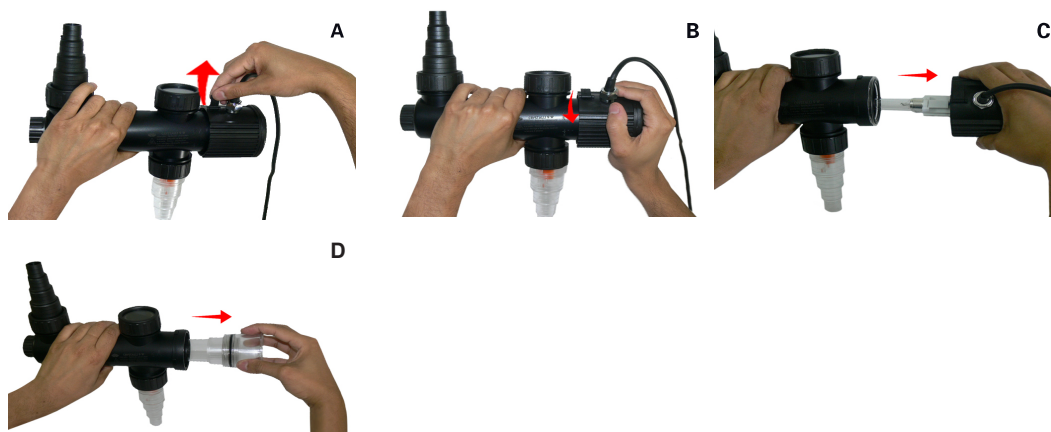
1. Esse equipamento mata algas e germes de aquários e lagos, oferecendo um ambiente mais saudável aos peixes.
2. Quando a água é exposta a radiação ultravioleta C (comprimento de onda 253,7 nm) por um curto período de tempo, os germes, algas e patógenos da água irão morrer.
3. Favor conectar o tubo de entrada com a saída de uma bomba de água.
4. Conectar o tubo de saída com outro filtro ou com o lago e fixa-lo. Depois de inspecionar a instalação dos tubos e conexões, a circulação da água pode começar.
5. Verifique se iniciou a circulação da água;
6. Ligue o Clarificador.

INSTALAÇÃO E CONEXÃO

Este equipamento deve funcionar em ambiente coberto, em local não sujeito a inundação e a no mínimo 2 m de distancia da borda do lago. (Figura A)
Corte todos os degraus excedentes dos tubos de conexão de acordo com o diâmetro da mangueira. (Figura B)
Sugerimos a utilização de uma mangueira que suporte uma pressão mínima de 1.0 bar (aproximadamente 10 mca).
Conecte a ponta da mangueira no tubo e fixe-o com uma abraçadeira. (Figura C)
Coloque a gaxeta dentro da porca e conecte no dispositivo. (Figura D)
Você tem a opção de utilizar uma das duas entradas do filtro de acordo com sua conveniência. (Figura E)

*** Importante: Ligue primeiro a bomba de água e depois ligue o filtro UV. Nunca ligue o clarificador UV sem água. Esse equipamento liga automaticamente ao conectar na tomada.**

Uma luz azul no equipamento indica que ele está ligado.

LIMPEZA, MANUTENÇÃO E TROCA

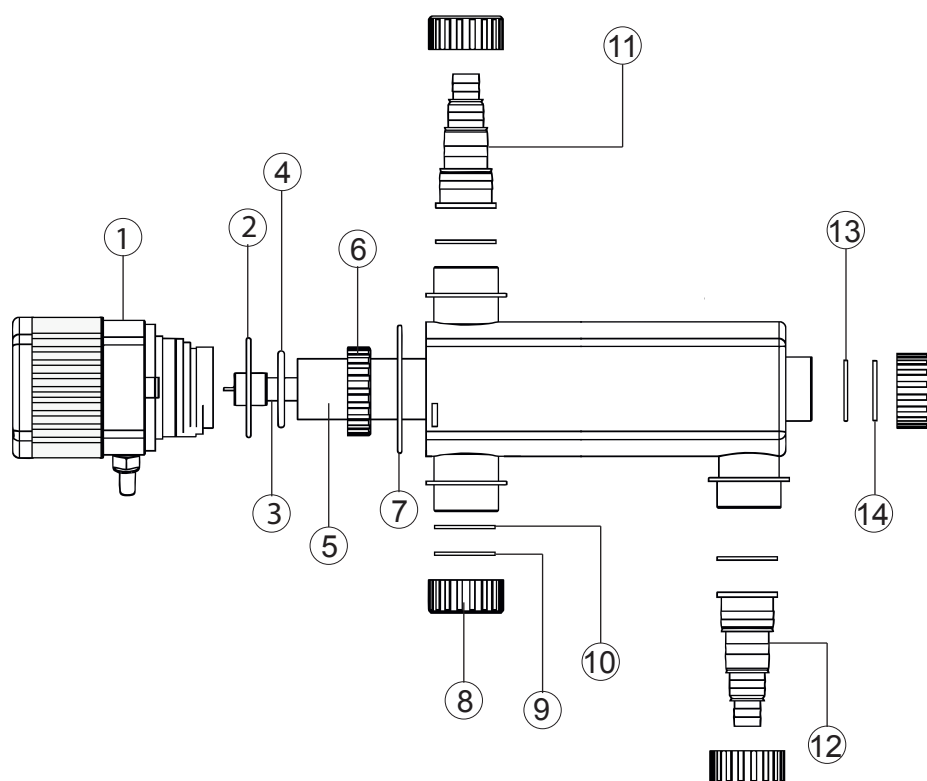
* Devido a vida útil da lâmpada UV, ela deve ser substituída a cada 8.000 horas de uso o que equivale a cerca de 11 meses de uso ininterrupto.
Atenção Vidro quebradiço, risco de corte das mãos: muito cuidado ao manusear a lâmpada UVC e a luva de quartzo.

Puxe a trava (Figura A)
Gire o reator no sentiso anti-horário (Figura B)
Retire de acordo com a (Figura C)
Remova a lâmpada e faça a substituição (usar sempre lâmpada de mesmo tipo e potência).
Ambos os lados da carcaça (entrada e saída) devem ser limpos.
Retire o tubo de quartzo de acordo com a direção da (Figura D)
Verifique o tubo de quartzo e limpe-o com um pano úmido e limpo. (Use vinagre se houver muito incrustação)
Para montar siga a ordem inversa.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Solução de problemas	Causa	Solução
Água turva	Lâmpada UVC não acendeu	Verifique a ligação elétrica
	Tubo de quartzo sujo	Efetuar limpeza
	Fluxo da bomba incorreto	Verifique a instalação
	Sujeira depositada no equipamento	Retire algas e folhas, prevenindo a entrada de sujeira
	Lâmpada com mais de 8000 horas de uso	Trocar a Lâmpada

Modelo	UVC W	Tamanho Lago* L	Pressão Máxima de trabalho	Máxima vazão recomendada L/h	Adaptadores de entrada e saída	Comprimeto do cabo m	Comprimento do produto mm
CR9	9	1500	1,0	900	½" à 1½"	5	280

* Obs: Condições climáticas brasileiras com lago a pleno sol.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

1	Reator	2	Oring (Lâmpada)	3	Lâmpada UV
4	Oring (Luva quartzo)	5	Tubo de Quartzo	6	Porca de fixação
7	O ring (Luva externa)	8	Porca de fixação	9	Vidro indicador
10	Gaxeta	11	Saída	12	Entrada
13	Gaxeta	14	Vidro Indicador		

GARANTIA

Este equipamento está garantido contra defeitos de materiais ou fabricação pelo período de 12 meses, a partir da data da compra. Esta garantia fica automaticamente cancelada, caso seja constatado uso inadequado, negligência ou adulteração.

A garantia limita-se ao clarificador UV, excluindo, quaisquer responsabilidades por perdas ou danos relativos a organismos vivos ou substâncias contidas no tanque. Para a manutenção dentro do período de garantia, devolva o equipamento na loja onde foi comprado, ou diretamente ao Grupo Sarlo. O produto será reparado ou trocado após análise da fábrica, sem custos de materiais ou mão de obra. É do comprador toda responsabilidade por eventuais despesas de transporte do produto ao revendedor ou ao Grupo Sarlo.

Caso você tenha algum problema ou dúvida quanto ao funcionamento ou operação deste produto, permita-nos ajudá-lo antes de devolvê-lo ao revendedor, através de contato por telefone, carta ou e-mail.

Atendimento ao cliente:
Grupo Sarlo
Al. São Caetano, 2315 Bairro Santa Maria CEP 09560-500 São Caetano do Sul - SP
PABX: (11) 4220-2011
e-mail: site: sarlobetter@sarlobetter.com.br www.sarlobetter.com.br